

# CO<sub>2</sub>-MÄTSYSTEM ...

## ... perfekt CO<sub>2</sub> övervakning

Både smak och hållbarhet påverkas av mängden CO<sub>2</sub> i produkten.

En pålitlig mätmetod är grunden för att upprätthålla en jämn kolsyrenivå i öl, kolsyrat vatten och läsk.

Efterfrågan på en noggrann och användaroberoende CO<sub>2</sub>-mätutrustning har lett fram till utveckling av Steinfurths automatiska CO<sub>2</sub>MS.



### Fördelar:

- Extremt god repeterbarhet
- Enkel automatisk körning
- Automatisk provförberedelse
- Enkel datautvärdering
- Enkel kontroll och kalibrering
- Användaroberoende
- Passar för alla kolsyrade drycker
- Datautvärdering möjlig via PC
- Robust konstruktion
- IP-65 vattentätt hus

### Funktion:

Baserat på lagarna av Henry & Dalton, kan koncentrationen av CO<sub>2</sub> löst i en vätska, fastställas i en sluten förpackning genom att mäta tryck och temperatur då jämvikt uppnåtts mellan gas och flytande fas.

CO<sub>2</sub>MS beräknar CO<sub>2</sub> värdet från mätningarna baserat på en speciell produkt CO<sub>2</sub>-formel.

Jämviktsläge uppnås i processen via vertikal rotation av emballaget under en kort period före själva mätningen. Detta genererar noggrann CO<sub>2</sub>-mätning.

Steinfurths CO<sub>2</sub>MS kombinerar perfekt provpreparering med noggrann mätning.

### Tekniska data:

Förpackningar:	Flaska eller burk
Tid för 1 mätning:	ca 2 minuter
Datautgång:	LCD och RS 232
Spänning:	230 VAC / 115 VAC
Noggrannhet (tryck):	+/- 0.03 bar (0.44 PSI)
Noggrannhet (temperatur):	+/- 0.3 °C (0.54°F)
CO <sub>2</sub> repeterbarhet:	+/- 0.05 g/l (0.025 vol)
Max. tryck:	10 bar (145 PSI)